

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年3月16日 (16.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/028216 A1

## (51) 国際特許分類:

H04N 5/93 (2006.01) G11B 27/00 (2006.01)  
G11B 20/10 (2006.01) H04N 5/85 (2006.01)  
G11B 20/12 (2006.01) H04N 5/92 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/016640

(22) 国際出願日: 2005年9月9日 (09.09.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

## (30) 優先権データ:

特願2004-263628 2004年9月10日 (10.09.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真1006番地 Osaka (JP).

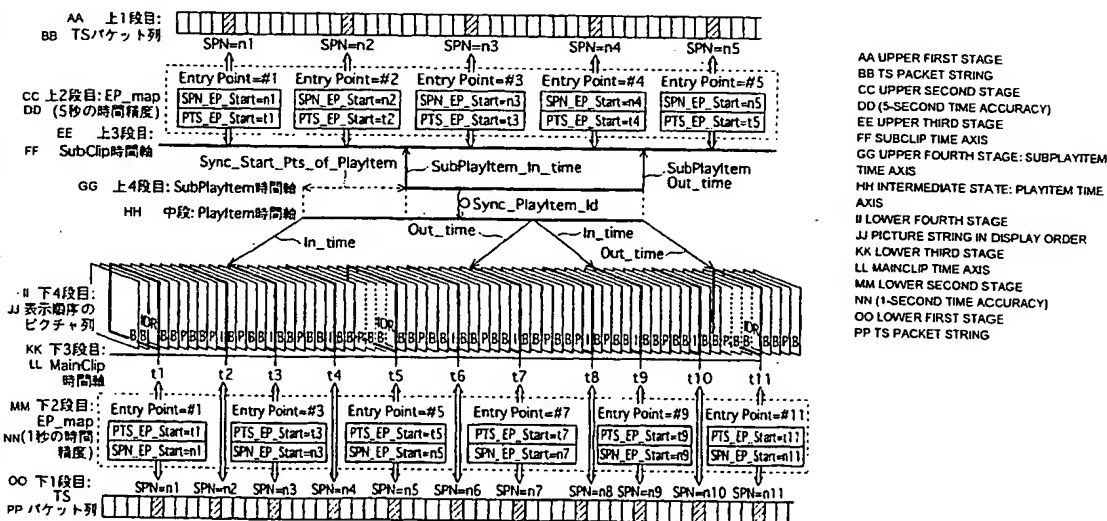
## (72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田 航 (IKEDA,  
Wataru). 岡田 智之 (OKADA, Tomoyuki). 田中 敬一  
(TANAKA, Keiichi). 大蘆 雅弘 (OASHI, Masahiro).(74) 代理人: 中島 司朗, 外 (NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒  
5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川  
5番館 6 F Osaka (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護  
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM, REPRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 記録媒体、再生装置、プログラム、再生方法



(57) Abstract: A BD-ROM contains PlayList information. The PlayList information defines a reproduction section for each of a plurality of AV Clips and contains MainPath information and SubPath information. The MainPath information specifies one of the AV Clips as the MainClip and defines a main reproduction section for the MainClip. The SubPath information specifies another one of the AV Clips as the SubClip and defines a sub-reproduction section to be synchronized with the main reproduction section for the SubClip. The BD-ROM contains those AV Clips specifies as SubClips while being correlated with EP\_map. The EP\_map correlates and indicates the entry time in the time axis of the SubClip with a plurality of entry positions in the SubClip.

[続葉有]



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: PlayList情報が記録されたBD-ROMであり、PlayList情報は、複数AVClipのそれぞれに対し、再生区間を定義する情報であり、MainPath情報、SubPath情報を含み、前記MainPath情報は、複数AVClipのうち1つを、MainClipとして指定して、そのMainClipに対し、主たる再生区間を定義する情報であり、SubPath情報は、複数AVClipのうち他の1つを、SubClipとして指定して、そのSubClipに対し、前記主たる再生区間と同期すべき、従たる再生区間を定義する情報であり、BD-ROMには、複数のAVClipのうち、SubClipとして指定されたものが、EP\_mapと対応づけられた形で記録されており、このEP\_mapは、SubClipの時間軸における複数のエントリー時刻を、SubClipにおける複数のエントリー位置と対応づけて示している。